Inhalt des 307. Bandes

1. Heft.

(Ausgegeben am 18. Dezember 1940)

Seite

Maschmann, Ernst. Über Bakterienproteasen. XVI. Mitteilung: Zur Kenntnis der Aminopolypeptidasen anaerober Bakterien 1

Dyckerhoff, H., und **R. Marx.** Über die Natur der hämorrhagischen Diathese bei Cholämie 35

Myrbäck, K., B. Örtenblad und **K. Ahlborg.** Über Grenzdextrine und Stärke. VI. Mitteilung: Grenzdextrine aus Kartoffelstärke mittels Pankreasamylase 49

Myrbäck, Karl, B. Örtenblad und **K. Ahlborg.** Über Grenzdextrine und Stärke. VII. Mitteilung: Schwerhydrolysierbare Glykosidbindungen in der Stärke 53

Myrbäck, Karl, und **Knut Ahlborg.** Über Grenzdextrine und Stärke. VIII. Mitteilung: Die Konstitution eines Stärkegrenzdextrins. Nachweis α-glykosidischer 1, 6-Bindungen in Dextrin und Stärke 69

Szép, Ödön. Weitere Beiträge zur Kenntnis des Quecksilbergehalts des menschlichen Körpers 79

Telbisz, Albert, und **Josef Kuchárik.** Über das Abmagern durch Senfgas 82

2. Heft.

(Ausgegeben am 21. Januar 1941)

Trappe, Wolfgang. Die Trennung von biologischen Fettstoffen aus ihren natürlichen Gemischen durch Anwendung von Adsorptionssäulen. III. Mitteilung: Abtrennung der phosphor- und stickstofffreien Lipoidfraktionen 97

Seite

Nagayama, Takeyoshi, Toshio Tomoi und **Tamotsu Sagara.** Über die quantitative Bestimmung von Vitamin C im Harn. II 107

Enders, Curt, und **Max Hegendörfer.** Hefewuchsstoffe in Holz..... 120

Örtenblad, Bertil, und **Karl Myrbäck.** Über Grenzdextrine und Stärke. IX. Mitteilung: Primäre Spaltung der Stärke durch die Dextrinogenamylase des Malzes 123

Örtenblad, B., und **K. Myrbäck.** Amylasewirkung auf oxydierte Stärke 129

Myrbäck, Karl. Über Grenzdextrine und Stärke. X. Mitteilung: Primärprodukte der Stärkespaltung durch Dextrinogenamylase 132

Myrbäck, Karl. Über Grenzdextrine und Stärke. XI. Mitteilung: Spaltung der Stärke durch die Dextrinogenamylase des Malzes.. 140

Bayerle, H., und **G. Borger.** Zur Frage des Vorkommens von d-Peptidasen. IV. Mitteilung: Die Anwendung der NH_2-N-Bestimmung nach Van Slyke zum Nachweis im Serum 159

Kubowitz, Fritz, und **Wilhelm Lüttgens.** Zusammensetzung, Spaltung und Resynthese der Carboxylase. Kurze Mitteilung 170

3. Heft.

(Ausgegeben am 12. Februar 1941)

Flügge, Eberhard. Über die biologische Wertung der Eiweißstoffe am Beispiel des Reiseiweißes..... 173

Huszák, St. Beiträge zur Bestimmung der Brenztraubensäure in Gegenwart von Glucose bzw. Fructose in alkalischem Milieu..... 184

Nielsen, Niels. Ergänzende Untersuchungen über die Wuchsstoffwirkung der Aminosäuren auf Hefe..... 187

Bechtold, Eduard, und **Karl Pfeilsticker.** Die reversible Umwandlung von Myoglobin in Cytochrom 194

Kiese, Manfred. Die Aktivierungsenergie der Reaktion zwischen Kohlendioxyd und Wasser 207

Virtanen, Artturi I., Pekka Kontio und **Torsten Storgårds.** Die Aromabildung bei der Rahmsäuerung 215

Yamafuji, K., H. Imagawa und **T. Inouye.** Über die Wirkung von Chloroform oder Toluol auf die Katalase der Hefe 220

Seite

Kamp, Friedrich. Muskelkontraktion und Löslichkeit der Muskeleiweißkörper 226

Florentino, M., und **P. Boni.** Mikrotitration von Ferrocyanid mit Permanganat bei der Bestimmung des Blutzuckers 245

Berichtigung 248

4. Heft.

(Ausgegeben am 25. März 1941)

Schneider, Ferdinand, und **Emmi Graef.** Zur Kenntnis der Peptidasen. I. Mitteilung: Dipeptidase aus Aminopolypeptidase 249

Hegyi, Alexander, und **Paul Kézdi.** Über das Verhalten der molaren Konzentration und des Reservealkaligehaltes des Blutes skorbutkranker Meerschweinchen 257

Ujsághy, Paul. Einfache Methode zur quantitativen Bestimmung aller Eiweißfraktionen und des Gesamteiweißgehaltes im normalen und pathologischen Liquor 264

Armentano, L. Die Wirkung verschiedener Ionen auf die katalytische Oxydation der Ascorbinsäure 270

Knobloch, Heinrich. Über die Umwandlung von Acetaten durch Aspergillus niger in submerser Kultur 278

Knobloch, Heinrich, und **Hans Mayer.** Über die Bildung von d-Glucon-, d-Mannon- und d-Galaktonsäure durch Aspergillus niger in Schüttelkultur 285

Bernhauer, K., A. Iglauer und **H. Knobloch.** Über die Säurebildung aus Zucker durch Aspergillus niger. IX. Mitteilung: Sporenlagerung und Säurebildung 293

Bernhauer, K., A. Iglauer und **H. Knobloch.** Über die Säurebildung aus Zucker durch Aspergillus niger. X. Mitteilung: Der Einfluß der Zuckersorte auf die Citronensäurebildung 298

Kröner, Waldemar, und **Wilhelm Völksen.** Über die Verteilung der titrimetrisch bestimmbaren Ascorbinsäure und Dehydroascorbinsäure in der Kartoffelknolle 307

Yamafuji, K., M. Mukae und **R. Ryushi.** Über die Sauerstoffaktivierung durch feste Grenzflächen 314

Seite

Marquardt, Peter. Über die Stabilisierung von Curarelösungen (Curaril) 320

Weitnauer, Helmut, Werner Grüning und **Edgar Wöhlisch.** Blutgerinnung und Kochsalzkonzentration 325

Steiner, Maximilian. Zur Verwendung von Permutit bei Stoffwechselversuchen mit Mikroorganismen. (Vorläufige Mitteilung) 330

5.—6. Heft.

(Ausgegeben am 25. April 1941)

Hartelius, Vagn, und **Niels Nielsen.** Bildung von Hefewuchsstoff durch Erwärmung von Zucker mit Ammoniumhydroxyd 333

Bayerle, H., G. Borger und **F. H. Podloucky.** Zur Frage des Vorkommens von d-Peptidasen. V. Mitteilung: Über d-Peptidspaltung durch Serum von Brown-Pearce-Kaninchen in verschiedenen Stadien der Tumorentwicklung. Verhindern d-Peptide die Entwicklung eines Impftumors? 341

Cloetens, R. Über den Aktivierungsmechanismus der alkalischen Phosphatase II durch Metallionen 352

Tischer, J., E. Illner und **R. Seidl.** Über die Inhaltsstoffe der Früchte von Rhus typhina L. I. Mitteilung: Untersuchung der Fette mit einem Anhang über die Bleichung des Fettes 366

Tischer, Josef. Über die Inhaltsstoffe der Früchte von Rhus typhina L. II. Mitteilung: Gewinnung und Nachweis der Äpfelsäure 378

Jachimowicz, Th. Vitamin C-Untersuchungen an Paprika 387

Kiese, Manfred. Kinetik der Kohlensäureanhydrase. I. 400

Schneider, Ferdinand. Zur Kenntnis der Peptidasen. II. Mitteilung: Aktivierungserscheinungen der Aminopolypeptidase 414

Schneider, Ferdinand. Zur Kenntnis der Peptidasen. III. Mitteilung: Einfache Methode zur Darstellung von Hefedipeptidase 427

Yamasaki, Izue. Über die Flavingärung der Aceton-Butylalkoholbacterien. IV 431

Autorenverzeichnis 442